

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1748613106748 din 30.05.2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.14)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lot nr. 21 Monitor multirarametrie (EKG, SpO2, capnografie, tensiune arterială)						
Lot nr. 21 Monitor multirarametrie (EKG, SpO2, capnografie, tensiune arterială)	Monitor Model X12 AMDM DM000577957	China	EDAN INSTRU MENTS, INC.	<p>Descriere: Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.</p> <p>Parametrul Specificația: Tip pacient: Adult, pediatric da Display, tip: Diagonala ≥ 12 inch LCD TFT sau LED obligatoriu "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați Semnal ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv Temperatura Analiza automată a undei ST: Trendingul ST obligatoriu Media în analiza segmentului ST obligatoriu Modul ECG: "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi" obligatoriu I, II, III obligatoriu</p>	<p>Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici de bază.</p> <p>Parametrul Specificația Tip pacient Adult, pediatric - Da, Datasheet pag 1; Display, tip Diagonala - 12 inch - Da, Datasheet pag 1; LCD TFT sau LED - Da, Datasheet pag 1-5; "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 - DA 13 curbe Da, Datasheet pag 1-5; Parametri afișați Semnal ECG - Da, Datasheet pag 1-5; Pulsul Da, Datasheet pag 1-5; SpO2 Da, Datasheet pag 1-5; Fotopletismograma - Da, Datasheet pag 1-5; Presiunea sanguină neinvaziv - Da, Datasheet pag 1-5; Temperatura - Da, Datasheet pag 1-5; Analiza automată a undei ST Trendingul ST - Da, Datasheet pag 1-5; Media în analiza segmentului ST - Da, Datasheet pag 1-5; Modul ECG "Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi"- Da, Datasheet pag 1;</p>	

			<p>Sensibilitatea diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 100 dB Rata cardiacă diapazon min. 15 - 350 bpm Detectarea aritmiei obligatoriu Detectarea pacemaker obligatoriu Monitorizarea respirației Adult diapazon min. 0 - 120 rpm Monitorizarea respirației Pediatric diapazon min. 0 - 150 rpm "Protecție în portiva șocurilor de defibrilare" obligatoriu Modul SpO2: Diapazonul 1 - 100% Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm Monitorizarea pletismogramei obligatoriu "Sa se indice tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" (exemplu: masimo, nellcor, etc) Modul NIBP: Diapazonul Adult diapazon min. 10 - 270 mmHg Diapazonul Pediatric diapazon min. 10 - 200 mmHg Regim de măsurare manual, automat, butonul Start Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Buton de activare/dezactivare manual a NIBP obligatoriu Metoda de măsurare oscilometrică Regim pacient adul, pediatric, nou-născut Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult 300 mmHg, ± 3mmHg Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric 240 mmHg, ± 3mmHg Modul Capnografie (CO2): Modul Capnografie (CO2) obligatoriu</p>	<p>I, II, III - Da, Datasheet pag 1; Sensibilitatea diapazon - DA 1,25-40 mm/mV sau Auto , Datasheet pag 1; Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 105 dB - Da, Datasheet pag 2; Rata cardiacă diapazon 15 - 350 bpm - Da, Datasheet pag 2; Detectarea aritmiei - Da, Datasheet pag 2; Detectarea pacemaker - Da, Datasheet pag 2; Monitorizarea respirației Adult diapazon 0 - 120 rpm - Da, Datasheet pag 2; Monitorizarea respirației Pediatric diapazon 0 - 150 rpm - Da, Datasheet pag 2; "Protecție împotriva șocurilor de defibrilare" - DA, Datasheet pag 3, IEC 60601-1 Standart; Modul SpO2 Diapazonul 0- 100% Da, Datasheet pag 2; Acuratețea la 70 - 100% ≤ 2 % Da, Datasheet pag 2; Monitorizarea rata pulsului diapazon min. 30 - 300 bpm - Da, Datasheet pag 3; Monitorizarea pletismogramei Da, Datasheet pag 2 "Tehnologia modului și senzorului de SpO2 utilizat" Edan Module SpO2, Datasheet pag 2; Modul NIBP Diapazonul Adult diapazon. 10 - 290 mmHg - Da, Datasheet pag 2; Diapazonul Pediatric 10 - 240 mmHg - Da, Datasheet pag 2; Regim de măsurare manual, automat, butonul Start - Da, Datasheet pag 2; Regim automat 5, 10, 15, 30, 60, 120 min. Da 1/2/2.5/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 min sau la discreția utilizatorului., Datasheet pag 2; "Buton de activare/dezactivare manual a NIBP" - Da, Datasheet pag 2; Metoda de măsurare oscilometrică-Da, Datasheet pag 2; Regim pacient adul, pediatric, nou-născut</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Diapazonul 0 - 100 mmHg Rata respiratorie diapazon min. 0 - 150rpm Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s Monitorizarea unei CO2 obligatoriu Modul Temperatura: Diapazonul diapazon min. 0 - 50.0 °C Acuratețea ±0.1 °C Rezoluția ≤ 0.1 °C Număr de senzori 1 unit. Protocoale de lucru preprogramate obligatoriu Protocoale de lucru setate de utilizator obligatoriu Memorie internă obligatoriu Trendingul evenimentelor obligatoriu Arhivarea datelor obligatoriu Imprimantă Încorporată obligatoriu Forme de raportare: Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s Înscriere continuă obligatoriu Preprogramate obligatoriu Personalizate obligatoriu Alimentarea: rețea electrică 220 V, 50 Hz obligatoriu Baterie internă obligatoriu Timp de lucru autonom a bateriei minim 2 h Interfața de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. obligatoriu Alarma Vizuala, sonora obligatoriu Manjetă deconectată obligatoriu Manjetă defect obligatoriu Senzor SpO2 deconectat obligatoriu Senzor SpO2 defect obligatoriu Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită obligatoriu Nivelul baterie scăzut obligatoriu</p>	<p>"Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult" 297 mmHg, ±3mmHg Da, Datasheet pag 2; "Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric" 245 mmHg, ±3mmHg Da, Datasheet pag 2; Modul Capnografie (CO2): Modul Capnografie (CO2) - Da, Doc. User Manual pag 230-231 Diapazonul 0 - 150mmHg - Da, Doc. User Manual pag 230-231 Rata respiratorie diapazon min. 0 - 150 rpm Da, Doc. User Manual pag 230-231 Timp de înregistrare Apnea 5 - 60 s - Da Monitorizarea unei CO2 - Da, Doc. User Manual pag 143-147 Modul Temperatura Diapazonul 0 - 50.0 °C - Da, Datasheet pag 2; Acuratețea ±0.1 °C - Da, Datasheet pag 2; Rezoluția ≤ 0.1 °C - Da, Datasheet pag 2; Număr de senzori 1 unit. - Da, Datasheet pag 2; Protocoale de lucru preprogramate - Da, Datasheet pag 1; Protocoale de lucru setate de utilizator - Da, Datasheet pag 1; Memorie internă - Da, Datasheet pag 1; Trendingul evenimentelor - Da, Datasheet pag 1; Arhivarea datelor - Da, Datasheet pag 1; Imprimantă Încorporată - Da, Datasheet pag 1; Forme de raportare Viteza de înscriere min. 25, 50 mm/s - Da, Datasheet pag 1; Înscriere continuă - Da, Datasheet pag 1; Preprogramate - Da, Datasheet pag 1; Personalizate - Da, Datasheet pag 1; Alimentarea rețea electrică 220 V, 50 Hz - Da, Datasheet pag 1; Baterie internă - Da, Datasheet pag 1; Timp de lucru autonom a bateriei min 2 h Da, ≥ 4h Datasheet pag 1;</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Alarmerata cardiacă scăzută/mărită obligatoriu</p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare obligatoriu</p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore obligatoriu</p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă obligatoriu</p> <p>Accesorii:</p> <p>Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc.</p> <p>Electrozi ECG:</p> <p>adult, unică utilizare 300 buc.</p> <p>pediatric, unică utilizare 300 buc.</p> <p>Senzor SpO2: adult, reutilizabil tip cleste 2 buc.</p> <p>pediatric, reutilizabil 2 buc.</p> <p>Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc.</p> <p>Manjete NIBP:</p> <p>adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc) 2 set.</p> <p>pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc) 2 set.</p> <p>Hîrtie termică 5 buc.</p>	<p>Interfata de conectare la monitorul central Ethernet / wireless / RS-232 / etc. Da, Ethernet / wireless / RS-232 Datasheet pag 1;</p> <p>Alarma Vizuala, sonora - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p>Manjetă deconectată - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p>Manjetă defect - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p>Senzor SpO2 deconectat - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p>Senzor SpO2 defect - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p>Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p>Nivelul baterie scăzut - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p>Alarmerata cardiacă scăzută/mărită - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p>Lipsă sursă externă de alimentare - Da, Doc.User Manual 15-16;</p> <p>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p>Ajustarea nivelului de alarmă - Da, Doc.User Manual 39-67;</p> <p style="text-align: center;"><u>Accesorii</u></p> <p>Cablu ECG cu 3 electrozi 2 buc., 01.57.471483</p> <p>Electrozi ECG adult, unică utilizare 300 buc., 01.57.471858</p> <p>Pediatric, unică utilizare 300 buc., 01.57.472011</p> <p>Senzor SpO2 adult, reutilizabil tip cleste 2 buc., 02.57.225029</p> <p>pediatric, reutilizabil 2 buc., 02.57.225000</p> <p>Senzor Temperatură reutilizabil 1 buc 01.15.040225</p> <p>Manjete NIBP "adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)" 2 set.,</p> <p>Cuff adult (27-35 cm) 01.57.471330</p> <p>Cuff small adult (20,5-28 cm) 01.57.471329</p> <p>Cuff Large adult (34-43 cm) 01.57.471331</p> <p>"pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)" 2 set.,</p> <p>16-21.5 cm- 01.57.471328</p> <p>13-17 cm - 01.57.471327</p>
--	--	--	--	---

					10-15cm - 01.57.471326 Hârtie termică 5 buc., 01.57.078035
Lot nr. 24 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate cu troleu					
Lot nr. 24 Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate cu troleu	Electrocardiograf cu 3 canale Model SE-3 AMDM DM000499510	China	EDAN INSTRU MENTS, INC.	<p>Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260211 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 3 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică, încorporată obligatoriu Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s</p>	<p>Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate cu trolu pe roțile Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color - DA Brosură pag 2; Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric - DA Datasheet pag 1-3; Numărul de canale de procesare 3 - DA Datasheet pag 1-3; Configurația Portabil - DA Datasheet pag 1-3; Derivațiile Tip înregistrare auto și manual - DA Data sheet pag 1-3; Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv - DA Datasheet pag 2; Semnal de calibrare 1 mV, ± 3% - DA Datasheet pag 2; Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz - DA Datasheet pag 2; Filtru muscular 25, 35Hz - DA Datasheet pag 2; Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz - DA Datasheet pag 2; Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz - DA Datasheet pag 2; Filtru de rețea 50 Hz - DA Datasheet pag 2; Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm - DA Datasheet pag 2; Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB - DA Datasheet pag 2; Convertor analog - digital 24 bit - DA Datasheet pag 2; Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA - DA Datasheet pag 2; Detector de pacemaker - DA Datasheet pag 2; Indicator deconectare electrod acustic sau vizual - DA User manual pag 61; Imprimantă Termică încorporată - DA;</p>

			<p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu</p> <p>Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu</p> <p>Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile obligatoriu</p> <p>Marime ecran ≥ 3 inch</p> <p>Rezoluția $\geq 320 \times 240$ pix</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) obligatoriu</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu</p> <p>Identificarea aritmiei obligatoriu</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu</p> <p>Timp operare autonomă ≥ 3 h</p> <p>Protecție defibrilator ≥ 400 J</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu</p> <p>status sistem obligatoriu</p> <p>deconectare alimentare rețea obligatoriu</p> <p>baterie descărcată obligatoriu</p>	<p>Mărimea hîrtiei 80 mm - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Să se indice numele derivației printate - DA User manual pag 36</p> <p>Viteza de înscriere 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50s - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Derivațiile înscrise 12 - DA Data sheet pag 1;</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3 - DA User manual pag 48;</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Display Grafic, LCD TFT color - DA Broșură pag 2</p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Marime ecran 4 inch - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Rezoluția 320x240 pix - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 6 - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir TCP/IP,LAN - DA User manual 17,41,54-55;</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea- DA User manual pag 33;</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei - DA User man pag 17;</p> <p>Identificarea aritmiei - DA User manual pag 46;</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Acuratețea ± 1 BPM - DA Datasheet pag 1;</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG - DA User manual pag 36;</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR - DA Software User Manual pag 25;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s - DA Software User Manual pag 26;</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Accesorii Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. Hârtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru Troleu pe roțile modelul troleului obligatoriu ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frână obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu</p>	<p>Alimentarea 220V, 50Hz - DA, Datasheet pag 1; Baterie internă reîncărcabilă - DA; Timp operare autonomă 3-6.5h -DA Datasheet pag1; Protecție defibrilator - 400 J - DA Conform IEC/ EN 60601-1 și IEC/EN 60417 Datasheet pag 1; Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact - DA User manual pag 61; Status sistem - DA User manual pag 61; Deconectare alimentare rețea -DA User man pag 12; Baterie descărcată - DA User manual pag 61; <u>Accesorii</u> Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6buc) și membranari de tip clește (4buc) -2 set.- DA; Hârtie termică - 30 buc. - DA; Gel de contact - 1 litru - DA; Troleu pe roțile - DA, model M02 DM000620045 5 roți - DA; 2 roți cu frână - DA; Mâner pentru transportarea standului - DA; Coș pentru accesorii - DA; Braț articulată pentru electrozi ECG - DA; Suport pentru gel de contact - DA; Sistem de fixare dispozitivului de suport - DA;</p>	
TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica
În calitate de: Administrator
Ofertantul: Aelo Grup SRL
Adresa: mun. Chișinău, str. Petru Movila 23/5, ap (of)3